



INHOUD

Essentiële Veiligheidsadviezen . . . . . 3

    Installatie. . . . . 3

    Reiniging. . . . . 3

    Reparaties . . . . . 3

    ROHS . . . . . 3

    Verwijdering van Batterijen . . . . . 3

Voor Basisinstallatie . . . . . 3

Installatie . . . . . 3

Inbedijfname . . . . . 4

Reinigen van de Meter . . . . . 4

Bij Toepassing in Explosiegevaarlijke Omgevingen . . . . . 4

Retourzending . . . . . 4

## ESSENTIËLE VEILIGHEIDSADVIEZEN

Deze apparaten zijn van de stand de techniek veilig gebouwd en controleert. Ze hebben onze fabriek in perfecte staat verlaten.

De producent is niet aansprakelijk voor schade die van afwijkend gebruik of gebruik niet volgens de bedoeling resulteren.

Montage, elektrische installatie, inbedrijfstelling en het onderhoud van het meetinstrument mag uitsluitend door gekwalificeerd gespecialiseerd personeel gebeuren. De gebruikers zouden van de exploitant van de fabriek geïnformeerd worden en de instructies van deze gebruikershandleiding zouden strikt nageleefd worden.

Die in jullie staat geldende voorschriften voor het openen en repareren van elektrische apparaten moeten worden in acht genomen.

### Installatie

Het apparaat niet op een onstabiele plaats plaatsen waar het zou kunnen vallen.

Het apparaat nooit in de buurt van een radiator plaatsen.

Kabels verwijderen van potentiële gevaren.

Apparaat voor installatie aarden.

### Reiniging

Voor de reiniging, apparaat uitschakelen en afsluiten. Met een vochtig doek reinigen. Geen schoonmaakmiddelen gebruiken.

### Reparaties

Tijdens reparaties apparaat van hoofdstroom scheiden.



#### ATTENTIE

Niet-inachtneming van deze essentiële veiligheidsadviezen kan tot apparaat fouten leiden of tot ernstige verwondingen.

### ROHS

Onze apparaten zijn RoHs conform.

### Verwijdering van Batterijen

Batterijen in onze apparaten zouden worden verwijderd op professionele wijze in overeenstemming met alinea §12 BattV en met de nationale wetgeving in de verschillende landen en in overeenstemming met het EU-verordening 2006/66/EG.



## VOOR BASISINSTALLATIE



**APPARAAT VOOR BASISINSTALLATIE MET SCHOON WATER SPOELEN OF MET HET MEDIUM TE METEN.**

## INSTALLATIE

Voordat de meters in gebruik worden genomen, dient het gehele leidingsysteem te worden gespoeld, om vaste verontreinigingen zoals afdichtingresten, laskorrels, metaalsplinters enz. te verwijderen.

Rechte pijplengten voor en na de meter zijn niet nodig.

U gelieve de meter bij voorkeur horizontaal te installeren. De meter kan echter ook verticaal geïnstalleerd worden.

Bij montage van de meter, dient erop te worden gelet dat er geen spanningen kunnen optreden, die de draadaansluiting of het huis kunnen beschadigen. Gebruik van een montagebeugel voor watermeters vereenvoudigt de montage. Bovendien levert Badger koppelingen die uitlijn problemen van de leidingen met een hoek van max. 16° kunnen compenseren. De in het huis ingegoten pijp geeft de doorstroomrichting van de meter aan.

Indien magneetventielen worden toegepast, in combinatie met een zeer frequent schakelend circuit, dient het ventiel om drukstoten te voorkomen, voor de meter gemonteerd te worden. Na de meter kan een terugslagklep gemonteerd worden.

## INBEDIJFNAME

Het leidingsysteem dient langzaam met het medium gevuld te worden. Bij onderbroken vullen kunnen, door eventueel in de leiding aanwezige lucht, hydraulische stoten ontstaan die tot beschadiging van de meter kunnen leiden.

De volgende waarden zullen in acht genomen moeten worden.

- Max. bedrijfsdruk: 16 bar voor de M-serie en 10 bar voor de P-serie.
- Max. bedrijfstemperatuur: 50° C voor alle meters met Noryl meetkamer en 120° C voor bronzen meters met vectra meetkamer.
- De max. doorstroom capaciteit niet wordt overschreden.
- De max. drukval over de meter mag 1 bar bij laag visceuse vloeistoffen en 3,4 bar bij vloeistoffen van max. 800 mPAs niet overschrijden.

## REINIGEN VAN DE METER

Meter onderdelen in Isopropylalcohol, Methanol of Ethanol spoelen. Indien nodig kan een zachte borstel gebruikt worden. In geen geval een staalborstel gebruiken. In geval van kalkaanslag legt u de delen ca. 5 minuten in huishoudazijn en reinigt de delen daarna met een zachte borstel.

Daarna de behandelde delen in een oplossing van water en 1% reinigingsmiddel leggen en tenslotte met warm water afspoelen.

## BIJ TOEPASSING IN EXPLOSIEGEVAARLIJKE OMGEVINGEN

Reed schakelaar: Aansluiten op een intrinsiek veilig elektrisch circuit (eenvoudige elektrische apparaten moeten intrinsiek veilig worden aangesloten met een geschikte barrière overeenkomstig EN 50020). Equipotentiale compensatie van het leidingsysteem dient verzekerd te worden. Meters met kunststof behuizing (PPO): Niet met droge doeken schoon wrijven. Dit kan opbouwen van statische elektriciteit tot gevolg hebben.

De geleidbaarheid van de vloeistof moet hoger zijn dan 1000 pico/Siemens/meter om elektrostatische opbouw te voorkomen.

Omgevings temperatuur dient tussen -20 °C en + 40 °C (T4) te zijn.

## RETOURZENDING

De retouraanvraag vind je hier:

<https://www.badgermeter.com/en-gb/return-of-goods>

### Control. Manage. Optimize.

Recordall is a registered trademark of Badger Meter Inc. Other trademarks appearing in this document are the property of their respective entities. Due to continuous research, product improvements and enhancements, Badger Meter reserves the right to change product or system specifications without notice, except to the extent an outstanding contractual obligation exists. © 2022 Badger Meter, Inc. All rights reserved.

[www.badgermeter.com](https://www.badgermeter.com)